



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <p>(51) 国際特許分類7<br/>B32B 9/04, 15/04, 7/02</p>  | <p>A1</p> | <p>(11) 国際公開番号<br/>WO00/40402</p> <p>(43) 国際公開日<br/>2000年7月13日(13.07.00)</p>  |
| <p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/07344</p> <p>(22) 国際出願日 1999年12月27日(27.12.99)</p> <p>(30) 優先権データ<br/>特願平10/374186 1998年12月28日(28.12.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)<br/>旭硝子株式会社(ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED)[JP/JP]<br/>〒100-8405 東京都千代田区有楽町一丁目12番1号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および<br/>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)<br/>橘ゆう子(TACHIBANA, Yuko)[JP/JP]<br/>大崎 壽(OHSAKI, Hisashi)[JP/JP]<br/>〒221-8755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150番地<br/>旭硝子株式会社内 Kanagawa, (JP)</p> <p>(74) 代理人<br/>弁理士 小川利春, 外(OGAWA, Toshiharu et al.)<br/>〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町38番地<br/>鳥本鋼業ビル Tokyo, (JP)</p> |           | <p>(81) 指定国 CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)</p> <p>添付公開書類<br/>国際調査報告書</p> |

(54) Title: LAYERED PRODUCT

(54) 発明の名称 積層体およびその製造方法

(57) Abstract

A layered product improved in visible light transmittance and abrasion resistance, comprising a titanium oxide layer, metal layer and titanium oxide layer laminated alternately in this order on a substrate in  $(2n + 1)$  layers ( $n$ , positive integer), wherein an intermediate layer having a refractive index at a wavelength of 550 nm of less than 2.4 is interposed between at least one of the gaps between the titanium oxide and metal layers.

